

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)

EZRinse-C

Дата обновления документа: 31 май 2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СОСТАВА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация вещества или состава: EZRinse-C

1.2 Применение вещества или состава: для использования в сочетании с системами ProJet® 3500.

1.3 Наименование и адрес компании или предприятия:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
Тел.: 803.326.3900 or
Тел. (бесплатный вызов): 800.793.3669
Email: moreinfo@3dsystems.com
В чрезвычайных ситуациях, связанных с загрязнением химическими веществами:
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 United Kingdom
Тел.: +44 144-2282600
Email: moreinfo@3dsystems.com
В чрезвычайных ситуациях, связанных с загрязнением химическими веществами:
+1 703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems / Australia
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
Тел.: +1 03 9819-4422
Email: moreinfo@3dsystems.com
В чрезвычайных ситуациях, связанных с загрязнением химическими веществами:
+(61) 29037.2994 - Aus Chemtrec

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

2.1 Классификация

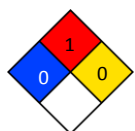
Материал не классифицируется в рамках глобально согласованной системы (GHS), постановления Европейского Союза (EC) № 1272/2008, закона США «Об опасных соединениях» 29 CFR 1910 и австралийских стандартных требований к опасным товарам.

2.2 Элементы ярлыка

Постановление Европейского Союза (EC) № 1272/2008

Пиктограммы, обозначающие опасность, и сигнальное слово: отсутствуют.

Заявления, относящиеся к опасности материала: отсутствуют.



Рейтинг опасности материала Национальной (США) ассоциации пожарной охраны (NFPA)
0 = минимальная
1 = незначительная
2 = умеренная
3 = серьезная
4 = чрезвычайная

Система идентификации опасных материалов (HMIS):

(Степень опасности: 0 = низкая, 4 = чрезвычайная);

Опасность для здоровья	0
Воспламеняемость	1
Физическая опасность	0

3. СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Информация, относящаяся к составу материала

Описание: смесь органических веществ

4. МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Вдыхание. Переместите пострадавшего на свежий воздух. В случае раздражения дыхательных путей немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Попадание на кожу. Промойте кожу большим количеством воды с мылом.

4.3 Попадание в глаза. Промойте глаза большим количеством воды.

4.4 Проглатывание. В случае проглатывания пейте большое количество воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Не вызывайте рвоту.

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)

EZRinse-C

Дата обновления документа: 31 май 2018 г.

5. МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Подходящие средства огнетушения: распыленная вода, сухой (порошковый) реагент, уголекислота или соответствующая пена.

5.2 Особые опасности, связанные с воздействием вещества или состава как такового, продуктов его сгорания и выделяющихся газов: к числу продуктов термического разложения материала могут относиться, в частности, угарный газ (окись углерода) и углекислый газ (двуокись углерода).

6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальная защита. Применяйте надлежащие средства индивидуальной защиты и надевайте защитную одежду.

6.2 Охрана окружающей среды. Предотвращайте слив материала в систему канализации.

6.3 Методы ликвидации последствий утечки. Удалите материал шваброй. Размещайте все отходы в емкостях, предназначенных для ликвидации отходов. В результате утечки материала поверхности могут становиться скользкими.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Обращение. Не допускайте попадания материала на кожу и в глаза. Не допускайте попадания материала в сливные сооружения или водные пути.

7.2 Хранение. Храните материал в емкости изготовителя при комнатной температуре.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Максимальная допустимая концентрация

Общая информация о продукции: в отношении этой продукции не установлены какие-либо предельные допустимые уровни воздействия на рабочих местах (PEL/TWA).

8.2 Средства предотвращения воздействия

Технические средства предотвращения воздействия: применяйте локальную вытяжную вентиляцию.

Инструкции по принятию мер, предотвращающих воздействие: в процессе использования материала не ешьте, не пейте и не курите. Мойте руки после обращения с материалом и перед едой, курением или использованием туалета, а также по окончании рабочего дня.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты дыхательных путей: если вентиляция не позволяет эффективно поддерживать концентрацию паров материала на уровне, не превышающем установленные ограничения, необходимо применять надлежащие сертифицированные средства защиты дыхательных путей (например, респиратор 3М 6000 с патроном А2 для фильтрации паров органических веществ или респиратор-полумаску 3М 4251).

Защита рук: используйте водонепроницаемые перчатки из нитрильного каучука.

Защита глаз: используйте защитные очки.

Защита тела: используйте передник и водонепроницаемую обувь.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Внешний вид

Физическое состояние: желтая жидкость.

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)

EZRinse-C

Дата обновления документа: 31 май 2018 г.

9.2 Важная информация, относящаяся к здравоохранению, обеспечению безопасности и охране окружающей среды

pH (при 20°C): нет данных
Температура или диапазон температуры плавления (°C): неприменимо
Температура или диапазон температуры кипения (°C): > 301
Температура вспышки (°C): > 218
Температура воспламенения (°C): нет данных
Давление паров (°C): примерно 1,8 мм рт. ст.
Плотность (при 25°C, г/см³): 0,882
Объемная плотность (кг/м³): нет данных
Растворимость в воде (20°C, г/л): не растворяется
Коэффициент распределения: нет данных
Динамическая вязкость (40°C, сСт): 4
Риск взрыва пыли: неприменимо
Пределы взрываемости: нет данных

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Опасные продукты разложения. При нагреве до высокой температуры или при горении могут образовываться угарный газ, углекислый газ и токсичный дым. Гидролиз или омыление материала могут приводить к образованию метилового спирта.

Условия, которых следует избегать: не допускайте воздействия на материал сильнодействующих окислителей.

Несовместимость: этот материал может реагировать с сильнодействующими окислителями и щелочами.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

11.1 Токсикокинетика, метаболизм и распространение: нет данных.

11.2 Сильное воздействие (испытания на токсичность)

LD ₅₀ (оральная)	LD ₅₀ (дермальная)
> 5000–15000 мг/кг (крысы)	> 2000–20000 мг/кг (кролики)

11.3 Общие замечания

Канцерогенность: ни один из ингредиентов этой продукции не зарегистрирован Американской ассоциацией специалистов по промышленной гигиене (ACGIH), Международным агентством по изучению рака (IARC), Федеральным (США) управлением по охране труда и промышленной гигиене (OSHA), Национальным (США) институтом охраны труда и промышленной гигиены (NIOSH) или в рамках Национальной токсикологической программы (NTP).

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экологическая токсичность. Токсичность материала в отношении водных организмов неизвестна. В отношении ингредиентов материала данные об экологической токсичности отсутствуют.

12.2 Персистентность и разлагаемость. Этот материал подвергается биологическому разложению.

13. СООБРАЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ

13.1 Надлежащие методы ликвидации продукции. Не загрязняйте материалом или емкостями из-под материала канализацию, грунт или поверхностные воды. Сокращайте объем ликвидируемого материала, пытайтесь использовать весь материал полностью. Ликвидируйте емкости для материала и их содержимое в соответствии со всеми постановлениями местных, региональных и федеральных властей.

14. ИНФОРМАЦИЯ, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ПЕРЕВОЗКАМ

14.1 Наземные перевозки (директивы и соглашения Европейского Союза о наземных перевозках опасных грузов (ADR/RID/GGVSE): не подлежит действию постановлений

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)

EZRinse-C

Дата обновления документа: 31 май 2018 г.

14.2 Морские перевозки (код в соответствии с международным соглашением ООН о морских перевозках опасных грузов (IMDG-Code/GGVSee): не подлежит действию постановлений

14.3 Воздушные перевозки transport (ИКАО-МАВТ, постановления об опасных грузах (DGR)): не подлежит действию постановлений

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Постановления Европейского Совета

Европейский инвентаризационный перечень существующих коммерческих химических веществ (EINEC), Европейский перечень химических веществ, подлежащих уведомлению (ELINCS), список веществ, больше не являющихся полимерами (NLP): все материалы зарегистрированы.

Приложение XVII к закону о регистрации, оценке, утверждении и ограничении распространения химических веществ (REACH): никакие из материалов не предусмотрены.

15.2 Национальные постановления стран Европейского Союза

Wassergefährdungsklasse (категория вещества, опасного для водной среды, Германия): WGK 2: вещество, опасное для водной среды

15.3 ПОСТАНОВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА США

Закон США «О токсичных веществах» (TSCA): все ингредиенты указаны в инвентаризационном перечне согласно закону TSCA или не подлежат действию требований закона TSCA.

Перечень веществ, опасных для окружающей среды, предусмотренный законом США «О воздействии на окружающую среду, компенсации и ответственности» (SARA 302 EHS List, 40 CFR 355, приложение A): ни один из ингредиентов не предусмотрен.

Закон США «О воздействии на окружающую среду, компенсации и ответственности» (SARA 313, 40 CFR 372.65): ни один из ингредиентов не предусмотрен.

Закон США «О комплексе мероприятий по реагированию, возмещению ущерба и ответственности при загрязнении окружающей среды» (CERCLA, 40 CFR 302.4): ни один из ингредиентов не предусмотрен.

15.4 Австралийские постановления

Требования по стандартизации маркировки и перевозки лекарств, наркотических веществ и ядов (SUSDP), закон «О промышленных химикатах» 1989 г.:

«Австралийский инвентаризационный перечень химических веществ» (AICS): материал зарегистрирован.

15.5 Японские постановления

База данных о риске, связанном с химикатами (CHRIP):

Закон «О здравоохранении и обеспечении безопасности на промышленных предприятиях»

Правила, относящиеся к опасным материалам

Запрещение использования ядовитых органических растворителей

Постановление о предотвращении опасностей, связанных с конкретными химическими веществами

Правило предотвращения отравлений свинцом

Закон «О контроле ядовитых и вредных веществ»

Закон «Об эмиссиях и переносе загрязнителей и содействии контролю химикатов (закон PRTR)

Закон «О пожарной охране»

Закон «О взрывчатых веществах»

Закон «Об обеспечении безопасности газов под высоким давлением»

Указ «О контроле экспортных торговых операций»

Закон «О ликвидации отходов и уборке мест общественного пользования»

состав зарегистрирован
неприменим

неприменимы

неприменимо

неприменимо

неприменимо

неприменим

ингредиенты не зарегистрированы

Категория 4, класс 4, нефтепродукты

неприменим

неприменим

неприменим

применим; перед ликвидацией материала проконсультируйтесь с аттестованной организацией, специализирующейся в области ликвидации отходов, с тем, чтобы обеспечивалось соблюдение нормативных требований.

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008,
стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США),
австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS)
и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)

EZRinse-C

Дата обновления документа: 31 май 2018 г.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата оформления паспорта безопасности материала: 30 июля 2013 г.

№ редакции паспорта безопасности материала: 04-A

Дата редакции паспорта безопасности материала: 31 май 2018 г.

Причина редакции паспорта безопасности материала: Обновить заголовок, разделы 2, 8, 15

www.3dsystems.com

800.793.3669 (бесплатный вызов в США; Северная Америка: -7 часов по сравнению с Гринвичским временем, с понедельника по пятницу, с 6.00 до 18.00)

803-326-3900 (за пределами США, -7 часов по сравнению с Гринвичским временем; Северная Америка: с понедельника по пятницу, с 6.00 до 18.00)

+44 144-2282600 (Европа: +1 час по сравнению с Гринвичским временем, с понедельника по пятницу, с 8.00 до 17.00 по среднеевропейскому времени)

Следующий текст заменяет любое положение, содержащееся в формулярах, письмах или соглашениях вашей компании, относящихся к компании 3D Systems Corporation. Компания 3D Systems Corporation не предоставляет в отношении этой продукции никаких гарантий, выраженных или подразумеваемых, в т. ч. гарантий коммерческой ценности этой продукции или ее пригодности к использованию с какой-либо определенной целью. Никакие утверждения или рекомендации, содержащиеся в документации, сопровождающей эту продукцию, не подлежат истолкованию в качестве заявлений, поощряющих нарушение каких-либо существующих или будущих патентных прав, относящихся к этой продукции. Ни в каких обстоятельствах компания 3D Systems Corporation не несет ответственности за случайные, косвенные или иные убытки, объясняемые небрежностью, нарушением гарантийных обязательств, объективной ответственностью или любыми другими причинами, связанными с использованием этой продукции или с обращением с ней. Ответственность компании 3D Systems Corporation за удовлетворение любых претензий, связанных с изготовлением, использованием или продажей этой продукции, ограничивается исключительно возмещением стоимости продукции, уплаченной покупателем.

Содержание настоящего паспорта безопасности материала может быть изменено без уведомления. Компания 3D Systems, Inc. рекомендует периодически сверяться с информацией на сайте www.3dsystems.com с тем, чтобы обеспечивалось использование последней версии паспорта безопасности материала.

© Авторские права, зарегистрированные в 2013–2018 гг., принадлежат компании 3D Systems, Inc. Все права сохраняются. ProJet является зарегистрированным товарным знаком 3D Systems, Inc. Логотип 3D является товарным знаком 3D Systems, Inc.